



Dissoziiertes Kortexneuron nach Anfärbung mit dem dendritischen Marker Map2 (blau) und dem Marker für exzitatorische Synapsen Homer (rot) sowie einem Marker für Hyaluronsäure, dem Hyaluronsäure Bindungs-Protein (HABP, grün) (s. Artikel von Renato Frischknecht und Max Happel in dieser Ausgabe).



NEUROWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT

Vorstand der Amtsperiode 2015/2017:

Präsident:

Prof. Dr. Hans-Joachim Pflüger (Berlin)

Vizepräsident:

Prof. Dr. Eckhard Friauf (Kaiserslautern)

Generalsekretär:

Prof. Dr. Christian Steinhäuser (Bonn)

Schatzmeister:

Prof. Dr. Ansgar Büschges (Köln)

Sektionsprecher

Computational Neuroscience

Prof. Dr. Stefan Rotter (Freiburg)

Entwicklungsneurobiologie/Neurogenetik

Prof. Dr. Gerd Kempermann (Dresden)

Klinische Neurowissenschaften

Prof. Dr. Albert Ludolph (Ulm)

Kognitive Neurowissenschaften

Prof. Dr. Herta Flor (Mannheim)

Molekulare Neurobiologie

Prof. Dr. Matthias Kneussel (Hamburg)

Neuropharmakologie/-toxikologie

Prof. Dr. Michael Koch (Bremen)

Systemneurobiologie

Prof. Dr. Tobias Moser (Göttingen)

Verhaltensneurowissenschaften

Prof. Dr. Charlotte Förster (Würzburg)

Zelluläre Neurowissenschaften

Prof. Dr. Christine R. Rose (Düsseldorf)

Übersichtsartikel

R. Frischknecht · M.F.K. Happel

- 1 Einfluss der Extrazellulären Matrix auf plastische Prozesse in jungen und alten Gehirnen. Extrazelluläre Matrix und Hirnplastizität**

M.B. Rust · K. Michaelsen-Preusse

- 10 Form follows function: Aktin-bindende Proteine als wichtige Regulatoren erregender Synapsen**

L. Enax · B. Weber

- 17 Neurobiologie von Nahrungsmittelentscheidungen – zwischen Energiehomöostase, Belohnungssystem und Neuroökonomie**

Forschungsförderung

T. Gasser · M. Jucker · H. Lerche · A. Proksch · P. Thier · U. Ziemann

- 27 Das Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung. Ein Modell zukünftiger Universitätsmedizin?**

Rezension

- 30 Zeit. Was sie mit uns macht und was wir aus ihr machen**

Nachrichten

- 32 Alzheimer Forschung Initiative e. V. schreibt Fördergelder aus**
32 Erratum
32 Neueintritte